

TRIANUM-G

Laatste herziening: 21-03-2016, versie 5.0

pagina 1 / 6

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- **Productnaam:** TRIANUM-G
- **Toepassing van de stof of het preparaat:** Microbieel fungicide met plantengroei bevorderende werking
- **Leverancier:** Koppert B.V.
- **Adres:** Veilingweg 14
2651 BE Berkel en Rodenrijs, Nederland
- **Telefoonnummer / Fax:** +31 (0)10-514 04 44/ +31 (0)10-511 52 03
- **Informatie beschikbaar bij:** Marketing / Productmanagement
- **Telefoonnummer in noodgevallen:** +31 (0)10-514 04 44

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- **Gevarenaanduiding:** Geen symbool toegewezen
- **Gevaren voor de gezondheid van de mens en het milieu:** Geen verwacht risico
- **Klasseringssysteem:** De bestanddelen zijn niet geklasseerd volgens richtlijnen 1272/2008/EG
- **Aanvullende informatie:** Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken. 67/548/EG en 1999/45/EG gelden niet voor micro-organismen.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- **Actief micro-organisme:** Formulering van sporen van *Trichoderma harzianum* Rifai *stam T22* ($>1 \times 10^8$ sporen/gram)
- **Overige bestanddelen:** >98% inert dragermateriaal

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- **Symptomen / effecten:** Blootstelling aan het product veroorzaakt geen acute symptomen.
- **Na inademing:** In de frisse lucht brengen; bij klachten medische hulp inroepen.
- **Na contact met de huid:** Huid afspoeien met water en zeep. Bij blijvende irritatie van de huid medische hulp inroepen.
- **Na contact met de ogen:** Spoel ogen grondig met water gedurende 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie blijft bestaan.
- **Na inslikken** Bij klachten onmiddellijk medische hulp inroepen.

TRIANUM-G

Laatste herziening: 21-03-2016, versie 5.0

pagina 2 / 6

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂-schuim of waterstraal.
- **Ongeschikte blusmiddelen:** Niet van toepassing.
- **Beschermende uitrusting:** Ademhalingsapparaat en beschermende kledij.
- **Aanvullende informatie:** Het product is niet brandbaar.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Beschermende kledij dragen. Zie ook Sectie 8.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen specifieke aanbevelingen.
- **Reinigingsmethoden:** Gemorst product afdekken, vervolgens zorgvuldig opzuigen. Eventuele laatste resten verwijderen met water. Spoelwater afvoeren naar riool.
- **Aanvullende informatie:** Kan door de grond gemengd worden.

7 HANTERING EN OPSLAG

- **Hantering:** Voorkom stofvorming.
Niet in een warme omgeving of in direct zonlicht plaatsen. Lees etiket voor gebruik.
- **Voorkomen van brand en explosie:** Geen speciale maatregelen vereist (zie sectie 10).
Het product is niet brandbaar.
- **Opslag:** Opslagtemperatuur: 4-10°C. Droog en donker bewaren in degelijk gesloten originele verpakking.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- **Maatregelen ter beheersing van de blootstelling:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën dienen in acht te worden genomen. Vermijd contact met huid en ogen.
- **Bescherming van de ademhalingsorganen:** Niet van toepassing.
- **Bescherming van de handen:** Veiligheidshandschoenen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de doordringbaarheidsgraden en de degradatie.
- **Bescherming van de ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.
- **Bescherming van huid:** Draag geschikte beschermende kleding.

TRIANUM-G

TRIANUM-G

Laatste herziening: 21-03-2016, versie 5.0

pagina 4 / 6

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- **Algemene informatie**
 - Voorkomen:** Vast (granulaat)
 - Kleur:** Bruingroen
 - Geur:** Grondachtige geur
 - Soort formulering:** GR Granuler
- **pH:** 6,64 (bij 1% w/v waterige dispersie)
- **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik:** Niet van toepassing.
 - Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet van toepassing.
- **Vlampunt:** Niet van toepassing.
- **Ontvlambaarheid:** Niet zelfontvlambaar
- **Ontploffingseigenschappen:** Niet ontplofbaar
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet oxiderend
- **Relatieve dichtheid bij 20°C:** 0,593 g/ml gietdichtheid; 0,642 g/ml tapdichtheid
- **Oplosbaarheid in water:** Niet in water oplosbaar, suspendeert in water

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- **Thermische afbraak / Te vermijden omstandigheden:** Stabiel gedurende 6 maanden indien bewaard in de koeling (sectie 7).
- **Te vermijden materialen:** Sterke zuren. Vermijd contact met hittebronnen.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Niet van toepassing

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- **Acuut orale toxiciteit:** LD₅₀ (rat) > 1,0 x 10⁷ CFU/dier
- **Acute inhalatie:** LD₅₀ (rat) > 1,2 x 10⁷ CFU/dier
- **Acuut intraperitoneaal:** LD₅₀ (rat) > 6,4 x 10⁶ CFU/dier
- **Intraveneus:** LD₅₀ (rat) > 1,0 x 10⁷ CFU/dier
- **Huidirritatie:** Niet irriterend.
- **Oogirritatie:** Lichte irritatie gebaseerd op algemeen klinische en macroscopische effecten (konijn).
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en/of bij contact met de huid.
- **Chronische effecten:** Geen van de componenten staat bekend als carcinogeen; bevat geen gevaarlijke stoffen. Niet geklasseerd door NTP, IARC of OSHA. Geen infecties en niet pathogeen in rat.

TRIANUM-G

Laatste herziening: 21-03-2016, versie 5.0

pagina 5 / 6

12 MILIEU-INFORMATIE

- **Gedrag in milieucompartimenten:** Trichoderma komt van nature voor in de grond.
- **Mobiliteit en bio-accumulatiepotentiaal:** Geschatte halfwaardetijd van conidiosporen in water bedraagt 5,5 weken.
- **Ecotoxicologische effecten:**
- **Algen (72 u. NOEC):** NOEC: > 6,5 x 10⁷ CFU/L
- **Daphnia (21 d. NOEC):** NOEC: > 6,0 x 10⁷ CFU/L
- **Vis (30 d. NOEC):** NOEC: > 6,0 x 10⁷ CFU/L
- **Algemene informatie:** Geen acute noch chronische effecten bekend

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- **Voorzorgsmaatregelen:** De bestanddelen van Trianum geven geen bezorgdheid voor het milieu.
- **Verwijdering product:** Verwijderen volgens de regionale voorschriften.
- **Verontreinigde verpakkingen:** Afval ontstaan door het gebruik van dit product kan worden afgevoerd als normaal afvalmateriaal indien goed gereinigd met water

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- **Transportinformatie:** Niet gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID, IMDG, IMO en IATA.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- **Etiketnaam:** Trianum G
- **Symbolen:** Geen
- **Waarschuwingzinnen:** Geen
- **Veiligheidsaanbevelingen:** P280 A – Beschermende handschoenen dragen
EUH 401 – Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- **Aanvullende regelgeving, beperkingen en verbodsbepalingen:** Alle micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

TRIANUM-G

16 OVERIGE INFORMATIE

Aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product zoals oorspronkelijk geleverd. Indien andere ingrediënten worden gebruikt bij het verwerken van dit product, moeten de aanbevelingen voor het gebruik en hanteren daarvan worden nagegaan.

Dit document bevat belangrijke informatie om de veilige opslag, hantering en gebruik van dit product te verzekeren. De informatie in dit document moet onder de aandacht van de veiligheids-/gezondheids-/milieuadviseur van uw organisatie worden gebracht. De informatie van dit document moet bekend worden gemaakt aan een ieder die met dit product werkt.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en geeft de gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten weer van dit product. Ze vormen geen garantie van producteigenschappen.